



Manual de Instruções de Instalação e Garantia

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 01

Índice

1 - Apresentação	02
2 - Atenção	02
3 - Características Técnicas	02
4 - Preparação para Instalação Elétrica	03
5 - Preparação para Instalação Hidráulica	03
5.1 - Instalação Hidráulica	04
5.2 - Montagem do Produto	04
6 - Instalação da ducha manual	05
7 - Funcionamento da ducha manual	05
8 - Instalação elétrica	05
9 - Aterramento	06
10 - Utilização e controle de temperatura	06
11 - Economizando energia e água	06
12 - Limpeza e Manutenção	07
13 - Eventuais Problemas e Respectivas Soluções	07
14 - Troca da resistência	08
15 - Garantia	09
16 - Certificado de Garantia	09

BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 02

1 - APRESENTAÇÃO

- A Ducha que você acaba de adquirir é dotada da mais alta tecnologia em sistema para aquecimento de água.
- Neste manual estão contidas, detalhadamente, as informações necessárias para aproveitar ao máximo sua Bella Ducha Turbo 4T.

2 - ATENÇÃO

- Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto.
- A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas qualificadas.
- Nunca conecte dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do aparelho.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.
- Conserve este manual para futuras consultas.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras.
- Crianças, pessoas idosas, doentes, pessoas fisicamente ou mentalmente debilitadas devem ser supervisionados quando da utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso, deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação	Grau de proteção: IP24	
Modelo	Bella Ducha Turbo 4T	
Tensão (V~)	127	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura ● 2000 ● 3600 ● 5500	2200 4200 6800
Disjuntor ou Fusível (Ampéres)	50	32
Seção dos condutores (mm²)	10	4
Pressão de Funcionamento	Mínima 7 kPa (0,7 mca) Máxima 25 kPa (2,5 mca)	
Conexão Hidráulica	Entrada de água - Rosca 1/2" BSP	
Conexão Elétrica	Fios brancos - Fase/Fase Fio verde/amarelo - aterramento	

* A Resistividade da água fornecida a este produto a 22°C, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.
** Potência econômica
*** Para distâncias acima de 30 m, utilize condutores de seção maior.
**** Poderá ser utilizado um disjuntor de 35 A, caso a fiação seja trocada para 6 mm²

Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com a norma NBR 12463 e com o Programa Brasileiro de Etiquetagem.

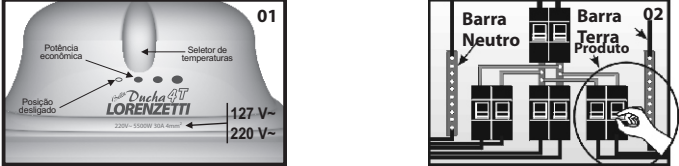
BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 03

4 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Certifique-se de que a tensão (voltagem) do seu produto corresponda à tensão (voltagem) da rede elétrica (127V~ ou 220V~) (fig.: 01).



- Verifique e/ou providencie uma linha direta e exclusiva do quadro de distribuição (fig.02), usando fios e disjuntores, levando em consideração os valores de tensão, potência e a distância do produto até o quadro de distribuição, conforme tabela de Características Técnicas.
- Utilize disjuntor bipolar para 220V~ (fase-fase) e disjuntor unipolar no fio fase para 127V~ e 220V~ (fase-neutro).
- Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia elétrica do circuito no qual será instalado o produto, antes de iniciar a instalação.
- Importante: Este aparelho pode ser utilizado com dispositivo Diferencial Residual ("DR"). Para isso, a resistividade da água não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.

5 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Produto	Pressão mínima	Pressão máxima
Bella Ducha Turbo 4T	0,7 m.c.a.	2,5 m.c.a.
(m.c.a. = metro de coluna de água)		

10 kPa = 1 m.c.a. = 1 metro linear

- A altura do ponto de saída da água (onde será instalada a Ducha) até o piso do boxe ou da banheira deve ser de 2 metros, aproximadamente (Fig. 03).
- Verifique se a saída de água de 1/2" (polegada) BSP está nivelada com o azulejo. Caso esteja mais de 3 mm (milímetros) para dentro, utilize um prolongador de ferro galvanizado, latão ou plástico. Esse prolongador não acompanha o produto.
- Antes de instalar o produto, abra o registro e deixe correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso feche o registro. O produto permite a instalação direta na saída de água de 1/2" (polegadas). Para instalação da Ducha, a saída de água deve estar no máximo 8 mm fora do azulejo.
- A coluna de água até o ponto de instalação do produto deve ser de no mínimo 0,3 m.c.a. e no máximo de 2,5 m.c.a. (metro de coluna de água) (fig.03).

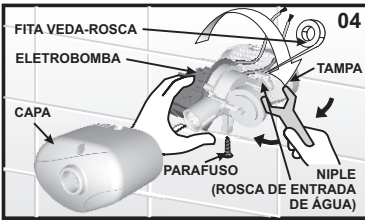
BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 04

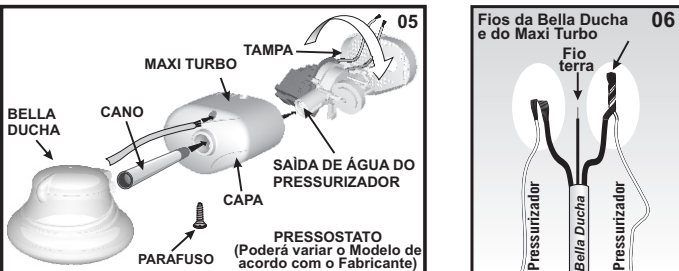
5.1 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- Retire o parafuso sob a capa e remova a tampa e a capa do Produto (fig.: 04).
- Use fita veda-rosca no niple (rosca de entrada de água) (fig.: 04).
- Recoloque a tampa e rosqueie o Produto no ponto onde será instalado, utilizando ferramenta adequada (Fig. 04).
- Certifique-se de que a eletrobomba esteja do lado esquerdo em relação à saída de água (Fig. 04).



5.2 - MONTAGEM DO PRODUTO

- Passo o cano que acompanha o Produto pelo furo da capa e rosqueie na saída de água do Maxi Turbo, utilizando fita veda-rosca (Fig. 05).
- Rosqueie a Bella Ducha no tubo utilizando fita veda-rosca.
- Passo os fios da Bella Ducha através do furo da capa.
- Passo os fios da Bella Ducha junto com os fios do Maxi Turbo pela placa espelho de sua instalação elétrica.
- Una uma das pontas do fio da Bella Ducha com uma das pontas do fio do Maxi Turbo. Proceda do mesmo modo com o outro fio (Fig. 06).
- Encaixe a capa do Maxi Turbo, de modo que fique corretamente apoiada na parede e encaixada na tampa. Rosqueie o parafuso de fixação anteriormente retirado.
- IMPORTANTE: Faça correr água pelo produto antes de fazer a conexão à rede elétrica, para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.
- Verifique se há algum vazamento e em seguida feche o registro de água.
- ATENÇÃO: Repita esta operação sempre que o produto for retirado por algum motivo ou ocorrer a troca da resistência.

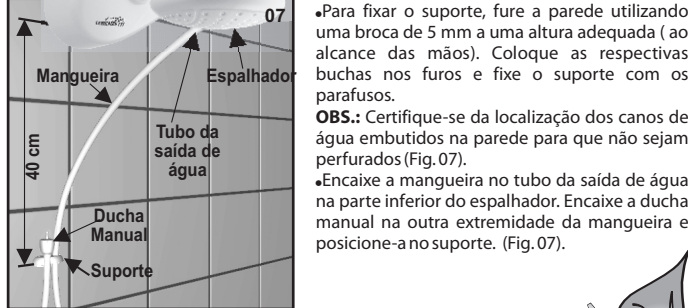


BELLA DUCHA TURBO 4T

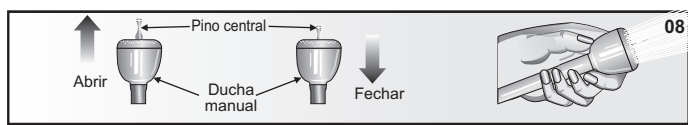
LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 05

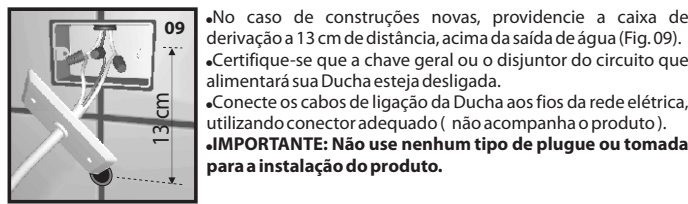
6 - INSTALAÇÃO DA DUCHA MANUAL



- Para abrir a ducha manual, puxe o pino central.
- Para fechar a ducha manual, empurre o pino central (Fig.08).



7 - FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL



BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 06

9 - ATERRAMENTO

IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra (fio verde ou verde/amarelo) deste produto a um sistema de aterramento, conforme norma brasileira NBR-5410.
- Recomenda-se que a instalação elétrica e o sistema de aterramento para este aparelho sejam executados por pessoas qualificadas.
- Não utilize o fio neutro como aterramento.
- O sistema de aterramento garante sua segurança durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.

10 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA

- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição em que está conectada a Ducha.
- Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig.:10).
- Para o produto entrar em funcionamento, basta abrir o registro de água. O acionamento da Ducha é feito automaticamente.



- o pressurizador (que faz parte do produto) é acionado automaticamente com a abertura do registro. É normal, após o acionamento, durante uns 5 segundos, devido às características construtivas, haver uma leve trepidação ou barulho no pressurizador.
- Caso prefira maior ou menor aquecimento, feche o registro de água e coloque o seletor de temperaturas na posição que mais lhe agrada (Fig.:10).
- Para sua segurança e maior vida útil dos componentes do produto, acione o seletor de temperaturas somente com o registro fechado.
- A temperatura de saída da água também pode ser regulada através do registro de água, aumentando ou diminuindo a vazão da água.
- QUANDO USAR O PRODUTO JUNTAMENTE COM AQUECIMENTO SOLAR: Posicione o seletor de temperaturas na posição Desliga (Fig.:10).

11 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA

Em dias mais quentes, este produto lhe permite uma grande economia de energia elétrica e água. Para isso, posicione o seletor de temperaturas para uma posição de menor aquecimento e regule a temperatura da água através do registro.

BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 07

12 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar a limpeza do produto, desligue o disjuntor ou a chave fusível.
- Utilize somente pano úmido para a limpeza. O uso de produtos abrasivos ou solventes danificam o produto.
- Para a limpeza do espalhador, utilize uma escova para retirar os resíduos. Certifique-se da limpeza total, observando a desobstrução de todos os furos, o que lhe proporcionará um banho mais agradável.
- Sujeiras e resíduos contidos na água podem prejudicar o funcionamento deste produto. Se a água fornecida apresentar tais características, providencie a instalação de dispositivos/filtros (consulte linha Loren Aqua (Lorenzetti)) capazes de evitar que sujeiras e resíduos cheguem até o produto. Certifique-se de que tais dispositivos não comprometam a pressão mínima de funcionamento.
- Não altere a regulagem dos contatos do produto, pois ele garante o funcionamento seguro do aparelho.
- Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.

13 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
O Produto não liga automaticamente ao abrir o registro de água.	Disjuntor ou chave fusível desligado. O seletor de temperaturas está na posição Desliga.	Ação o disjuntor ou a chave fusível. Posicione o seletor de temperaturas em qualquer uma das posições de aquecimento.
Não sai água pelo produto.	O registro principal do seu banheiro está fechado ou há ar na tubulação.	Abra o registro principal e/ou as torneiras que pertencem ao mesmo circuito hidráulico, até remover todo o ar.
Diminuição da vazão de água.	Sujeiras no espalhador. Fiação inadequada.	Faça a limpeza do espalhador de forma a desobstruir a passagem da água (Item 12). Consulte um profissional habilitado para verificar se os condutores estão de acordo com as especificações contidas neste manual.
O produto esquenta pouco mesmo com o botão seletor de temperaturas na posição de maior aquecimento.	Tensão elétrica baixa.	Consulte um profissional habilitado para verificar se a tensão elétrica está abaixo dos valores nominais de fornecimento (127V~ ou 220V~). Em caso positivo, comunique à concessionária de sua região.
A ducha não aumenta a pressão.	A ducha pode estar instalada numa tubulação com pressão superior à indicada para este produto.	Verifique se a pressão está correta conforme especificações contidas neste manual.
O disjuntor Diferencial Residual (DR) está desarmando.	Sistema de aterramento não adequado. Mais de um aparelho conectado ao mesmo circuito elétrico.	Adequar o sistema de aterramento à NBR 5410. Providenciar o circuito elétrico exclusivo para a Ducha.
Gotejamento após fechar o registro.	A ducha manual está aberta.	Antes de desligar o produto, sempre feche a ducha manual após seu uso.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da resistência, substituir pelas resistências de reposição para a Bella Ducha Turbo 4T: 3056-A (220V~ 6800W) e 3056-B (127V~ 5500W).

Em caso de defeitos nos condutores do cordão de alimentação do aparelho, não os substitua, retire o aparelho do ponto de utilização e o encaminhe a uma Assistência Técnica Lorenzetti.

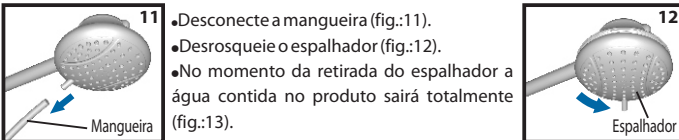
BELLA DUCHA TURBO 4T

LORENZETTI

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 08

14 - TROCA DA RESISTÊNCIA

- ATENÇÃO: Desligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia do circuito no qual está instalado o produto (fig.:02).
- Não fazer emendas em resistências rompidas (queimadas) para não alterar as características técnicas do produto.
- Não é necessário remover o produto da parede para trocar a resistência.



- Desconecte a mangueira (fig.:11).
- Desrosqueie o espalhador (fig.:12).
- No momento da retirada do espalhador a água contida no produto sairá totalmente (fig.:13).
- Retire o refil da resistência desconectando-o do produto (fig.:14).
- Conecte o novo refil da resistência no produto, observando o nome LORENZETTI para baixo, certifique-se de um perfeito encaixe (fig.:14).
- Monte a Ducha novamente, recolocando as peças na ordem inversa da retirada

- IMPORTANTE: Certifique-se que o disjuntor esteja desligado, abra o registro de água para encher de água a câmara de aquecimento e evitar a queima da resistência.
- Certifique-se de que não há vazamentos. Se houver, repita a operação de montagem.
- Ligue o disjuntor do quadro de distribuição de energia do circuito no qual está instalado o produto (fig.:02).
- Use somente resistências genuínas Lorenzetti.

BELLA DUCHA TURBO 4T

Manual de Instruções de Instalação e Garantia 09

15 - GARANTIA

- A Bella Ducha Turbo 4T tem garantia contra defeitos de fabricação para o primeiro adquirente pelo prazo de 1 ano com início na data da emissão da Nota Fiscal, sendo de 3 meses a garantia legal, e os 9 meses restantes de garantia concedida pela Lorenzetti.
- A resistência possui a garantia legal pelo prazo de 3 meses.
- Esta garantia abrange, exclusivamente, a substituição e/ou conserto apenas das peças que apresentarem, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material.
- Excluem-se defeitos provenientes do uso e/ou instalação inadequados.
- Para atendimento de Serviço Autorizado de aparelhos em garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de compra.
- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.
- O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

16 - CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO: A Garantia do produto só será válida com o Certificado de Garantia devidamente preenchido, o qual deverá ser apresentado junto com a Nota Fiscal de compra do produto sempre que solicitado.

PROPRIETÁRIO

Nome: _____

Endereço (Rua/Av.): _____ Bairro: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____ Telefone (DDD): _____

DADOS DA COMPRA

Nº da Nota Fiscal: _____ Data da Nota Fiscal: _____

Produto/Modelo: _____ Nº de Série: _____

Revendedor: _____

Cidade: _____ Estado: _____

LORENZETTI

Lorenzetti L.A. Indústria Brasileira de Equipamentos de Banheiro - Rua: 127 - CEP: 01045-000 - São Paulo - SP

Atendimento ao Consumidor 0800 016 02 11

www.lorenzetti.com.br

LORENZETTI

COD. 371575 - FEV 2011